

# Sambandet mellan import av virtuellt vatten och säkerhetsisering

En komparativ studie mellan fallen Israel och Egypten

Lisa Larsson  
Leyla Yousif Anis

# Abstract

The question this study sought out to answer was: *What is the possible correlation between high and low imports of virtual water and degree of securitization in Egypt and Israel?*

Virtual water, e.g. the water embedded in goods and services, can be imported to water scarce countries to mitigate the domestic water use. For the years 1996-2005 Israel imported a great amount of virtual water compared to Egypt. We have done a comparative qualitative discourse analyses for the years 2007-2010 for the mentioned states to identify a general trend in the discourse held by political elites in accordance with the *securitization theory* developed by Buzan *et al.* Another theory used to identify the correlation between the analyzed variables is *the resource scarcity thesis*, developed by Homer-Dixon and the Toronto group.

We found out that Egypt's political elite frames the water issue in a more securitized manner than the political elite of Israel and the final conclusion is that a correlation between high import of virtual water and a low degree of securitization can be argued for on several levels. Although this is a preliminary conclusion based on a limited study it can be used as a base for further studies aimed to fusion security studies with a typically economic matter such as a virtual water import.

*Key words: virtual water, resource scarcity, securitization, Israel, Egypt*

*Words:*

# Innehållsförteckning

<b>1</b>	<b>Inledning och syfte</b> .....	<b>1</b>
1.1	Frågeställning .....	2
<b>2</b>	<b>Teori</b> .....	<b>3</b>
2.1	Homer-Dixon's Resource Scarcity Thesis .....	3
2.2	Säkerhetiseringsteorin .....	4
<b>3</b>	<b>Metod och design</b> .....	<b>6</b>
3.1	Metodanvändning .....	6
3.2	Avgränsningar .....	6
3.2.1	Val av fall .....	6
3.2.2	Val av tidsperiod .....	7
3.3	Oberoende variabel (virtuellt vatten) .....	8
3.3.1	Definition .....	8
3.3.2	Operationalisering .....	8
3.4	Beroende variabel (grad av säkerhetisering) .....	8
3.4.1	Definition .....	8
3.4.2	Operationalisering .....	8
<b>4</b>	<b>Fall</b> .....	<b>10</b>
4.1	Israel .....	10
4.1.1	Bakgrund Israels hydro-politik .....	10
4.1.2	Säkerhetisering i Israel .....	11
4.2	Egypten .....	13
4.2.1	Bakgrund Egyptens hydro-politik .....	13
4.2.2	Säkerhetisering i Egypten .....	14
<b>5</b>	<b>Komparativ analys</b> .....	<b>17</b>
5.1	Grad av säkerhetisering i Israel och Egypten .....	17
5.2	Sambandet mellan import av virtuellt vatten och grad av säkerhetisering .....	17
<b>6</b>	<b>Slutsats</b> .....	<b>21</b>
<b>7</b>	<b>Referenser</b> .....	<b>22</b>

# 1 Inledning och syfte

Huruvida brist på vattenresurser är en fråga som mynnar ut i samarbete eller konflikt är omtvistat i litteraturen. Det råder dock konsensus kring att vatten inte är en ensam faktor när utfallet är konflikt, utan snarare en faktor vilken är inflätad i en komplex väv av konfliktorsaker (Floyd 2013, s. 31; Wolf & Macquarrie 2013, s. 170; Zeitoun *et al.* 2013, Figur 2.1 ). Virtuellt vatten, även kallat för inbäddat vatten, är ett relativt nytt koncept, myntat av Anthony Allan på 90-talet. Konceptet var ett resultat av forskning kring eventuella lösningar på vattenbristen i mellanöstern (Hoekstra & Chapagain 2006, s. 2). Mellanöstern tillsammans med Nordafrika (MENA-länderna) innehar 1 % av världens vatten samtidigt som de hyser ca 5 % av världens befolkning (Gleditsch *et al.* 2006, s. 363). Import av virtuellt vatten, det vill säga produkter och tjänster som har producerats någon annanstans, är ett sätt för stater med vattenbrist att spara på landets egna vattenresurser. Hur olika länder belägna nedströms, alltså i olika avrinningsområden, tenderar att agera i områden med vattenbrist i förhållande till hur mycket virtuellt vatten de importerar anser vi därför vara ytterst intressant för att utöka förståelsen för vilka faktorer som kan ligga till grund för dispyter. Virtuellt vatten benämns dock oftast i samband med *food security* eftersom import av inbäddat vatten konkret är handel med matvaror och tjänster (Hoekstra & Chapagain 2006, s. 2). Virtuellt vatten har inte lämnat den ekonomiska sfären varken i litteraturen eller i praktiken. Därmed har konceptet heller inte inkluderats i exempelvis diskussioner kring hotanalyser utförda av politisk elit (Zala 2013, s. 280), något som denna studie ämnar att göra.

Vårt syfte är därför att jämföra Israels och Egyptens, belägna nedströms i Jordanfloden respektive Nilen, import av virtuellt vatten som en förklaringsmodell till hur den politiska eliten skapar och ramar in säkerhetshot och undersöka det eventuella sambandet däremellan. Syftet med att inkludera virtuellt vatten som en variabel är att kombinera traditionellt sätt skilda forskningsområden och därmed få en bredare förståelse kring hur mindre konventionella förklaringsfaktorer skulle kunna förklara varför och hur stater säkerhetiserar vattenresurser.

Med hjälp av teorier såsom *the resource scarcity thesis*, utvecklad av Homer-Dixon tillsammans med Torontogruppen, samt teorin om *säkerhetisering*, utvecklad av Buzan *et al.* vill vi identifiera eventuella samband mellan import av virtuellt vatten och grad av säkerhetisering. Hur länders politiska eliter väljer att rama in olika frågor genom uttalanden och dylikt är en viktig indikator för eventuell policyimplementering.

En säkerhetiseringsprocess behöver nödvändigtvis inte generera problematiska åtgärder som svar på brist av naturresurser, utan kan aktualisera viktiga frågor nödvändiga för att exempelvis bekämpa klimatförändringar. Däremot blir det problematiskt när extrema åtgärder legitimeras som en konsekvens av

säkerhetsisering. Med extrema åtgärder menar vi i detta fall militär respons på uppfattade hot mot vattenresurser (när det uppfattas som en bristvara). Militära åtgärder i samband med naturresursproblematik har sin grund inom främst realistiskt strategitänkande och nollsummespel, vilket kan generera minskade chanser för samarbete (Zala 2013, s. 280). Samarbete i en kontext av gränsöverskridande vattenresurser kan antas verka mer fördelaktigt för att hitta lösningar på naturresursproblematik än militära åtgärder (Swain 2001, s. 777)

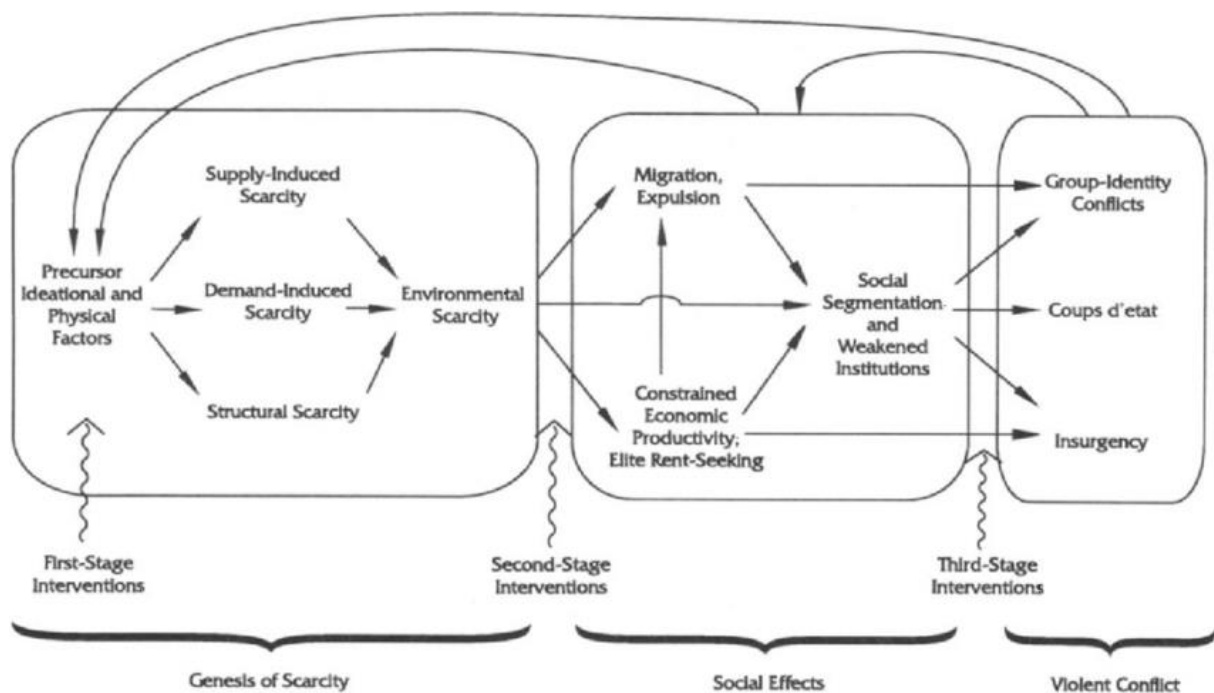
## 1.1 Frågeställning

*Vilket är det eventuella sambandet mellan hög respektive låg import av virtuellt vatten och graden av säkerhetsisering av vattenresurser i Egypten respektive Israel?*

## 2 Teori

### 2.1 Homer-Dixon's Resource Scarcity Thesis

Thomas F. Homer-Dixon är väl citerad inom forskningen kring naturresursproblematik och konflikt och därför kommer just hans teori om resursbrist att användas i denna studie (Gleditsch och Urdal 2002, s. 283). Homer-Dixon ledde Toronto-gruppen vars forskningsarbete genererade slutsatsen att det finns ett kausalt samband mellan brist på naturresurser och konflikt (Homer-Dixon 1999, s. 134; Floyd och Matthew 2013, s. 6; Deligiannis 2013, s.38; Gleditsch och Urdal 2002, s. 286) Några nyckelresurser nämns som särskilt konfliktalstrande bland vilka vatten inkluderas vilket gör teorin relevant för vår studie. (Deligiannis 2013, s. 37; Gleditsch och Urdal 2002, s. 285). Däremot nämns inte virtuellt vatten en enda gång i teorin. Homer-Dixons teori kan anses vara lättfattlig men även komplex i det avseendet att han teoretiserar kring olika typer av resursbrist vilket kan generera varierande sociala effekter vilket i sin tur kan medföra olika typer av konflikter (Homer-Dixon 1999, s. 134). Dessa kausala samband illustreras i nedanstående figur.



Figur 1: Homer-Dixon's resource scarcity thesis (Bildkälla: Homer-Dixon 1999, s. 134)

Homer-Dixons modell påvisar i enlighet med ovan bild två kausala samband. Det första kausala sambandet är att brist på naturresurser genererar sociala effekter och det andra orsakssambandet är att dessa sociala effekter kan medföra konflikt (Homer-Dixon 1999, s. 7). Det som däremot är relevant i *the resource scarcity thesis* för vår studie är enbart det övergripande samband Homer-Dixon påvisar mellan resursbrist och konflikt. Det är exempelvis inte relevant för att besvara vår forskningsfråga att inkludera delen i Homer-Dixons teori som teoretiserar kring hur resursbrist uppstår eftersom det redan är fastställt i vårt fall, både Egypten och Israel har brist på vatten och detta är utgångspunkten för vår studie (United Nations World Water Development Report 2017). Vidare använder Homer-Dixon i sin modell terminologin *violent conflict* i enlighet med ovan figur. Vi undersöker grad av säkerhetsisering och inte våldsamma konflikter men motiverar att teorin ändå är relevant för studien eftersom en lyckad säkerhetsiseringsprocess kan leda till att aggressiv policy implementeras vilket i sin tur kan generera *violent conflicts*.

## 2.2 Säkerhetsiseringsteorin

Teorin vi har valt att använda oss av i analysen av vår beroende variabel, alltså grad av säkerhetsisering, är Köpenhamnskolans säkerhetsiseringsteori utvecklad av Buzan *et al.* Teorin utvecklades i samband med breddningen av säkerhetsbegreppet efter kalla krigets slut med syftet att förse säkerhetsstudier med ett konstruktivistiskt analysramverk. Grundtanken är att det inte finns en objektiv definition av säkerhet utan snarare att olika frågor genomgår en säkerhetsiseringsprocess genom att yttras av en lämplig säkerhetsiseringsaktör för att sedan få genklang hos en lämplig publik. Om en fråga lyckas ta sig ur den "normala" policyskapande sfären, alltså den vanliga politiken, och in i akutupolitiken anses frågan vara säkerhetsiserad. Från och med det här steget kan resultaten bli olika. Ett möjligt utfall kan vara att säkerhetsiseringsaktörer föreslår extrema åtgärder, legitimerade till följd av den uppmålade hotbilden, för att "säkra" situationen. En fråga kan även *avsäkerhetsiseras*, det vill säga att den flyttas från akutupolitiken och in i den vanliga politiken (Floyd 2013, s. 23-24). Buzan förklarar vidare i termer av *referensobjekt*, alltså det som hotas, att inom olika sektorer; militärsäkerhet, politisk säkerhet, ekonomisk säkerhet, miljösäkerhet och social säkerhet, finns det olika referensobjekt. I teorin kan vilken fråga som helst från dessa sektorer anses vara säkerhetsiserad om den ramar in som ett existentiellt hot mot referensobjektet vilket kräver akuta åtgärder som rättfärdigas utanför den vanliga politiska proceduren i en given kontext (Buzan *et al.* 1998, s. 23-24). Enligt teorin kan i princip vad som helst utgöra referensobjektet men staten har en tendens att uppenbara sig i alla ovan nämnda

sektorer vilket traditionellt sätt medför att staten i många fall anses vara det främsta referensobjektet (Ibid., s. 100). Säkerhetsisering är alltså nästa steg efter en "politisering" av en fråga, där maximalt politiskt kapital hämtas från en händelse (Zeitoun 2008, s. 23). Grundtanken i denna teori är som tidigare nämnt att det inte finns någon objektiv säkerhet utan snarare att säkerhet är något som yttras (*security is a speech act*), och att vissa uttalanden inte nödvändigtvis enbart beskriver verkligheten (Balzacq 2010, s.1).

Sammanfattningsvis bygger säkerhetsiseringsteorin så som den är formulerad av Köpenhamnskolans på att säkerhet är något som konstrueras som en social handling där säkerhetsiseringsaktören målar upp ett hot mot referensobjektet vilket behöver säkras med åtgärder som inte nödvändigtvis hör hemma i den vanliga politiska sfären. Med hjälp av en diskursanalys kan man identifiera hur olika länders politiska eliter ramar in politiska eller icke-politiska frågor och se vart på säkerhetsiseringsskalan exempelvis vattenfrågan befinner sig. Att en fråga säkerhetsiseras behöver i sig inte vara problematiskt, men med en traditionell syn på säkerhet där staten är det främsta referensobjektet kan eventuella säkerhetsiseringar leda till exempelvis militär respons (Zala 2013, s. 280).



## 3 Metod och design

### 3.1 Metodanvändning

Designen i detta arbete är en komparativ studie mellan fall (Egypten och Israel) över tid (1996-2010). Denna komparativa design följer genom arbetets struktur. Vi har först separat gett en bakgrund till ländernas respektive hydro-politik och tidigare säkerhetsisering av vattenresurser. Därefter har vi redogjort för de trender vi kartlagt i uttalande av Egyptens respektive Israels politiska elit under den undersökta tidsperioden. Denna redovisning och diskussion av vår diskursanalys sker även separat fallen emellan för att öka tydligheten. Efter detta följer en komparativ analys där vi samlat har analyserat både Israels och Egyptens grad av säkerhetsisering. Det är även i detta avsnitt vi har och undersökt och diskuterat vår forskningsfråga - det eventuella sambandet mellan import av virtuellt vatten och grad av säkerhetsisering. Denna analys är dels empirisk då vi diskuterar hur ländernas faktiska säkerhetsiseringsprocesser tas i uttryck. Analysen är dock även teoretisk då vi har kopplat och testat teorierna mot resultatet. En teoretisk analys har framförallt möjliggjorts av att våra variabler är kopplade till teorierna, import av virtuellt vatten till *the resource scarcity thesis* och grad av säkerhetsisering till Köpenhamnskolans ramverk. De avgränsningar vi har gjort och hur vi definierar och operationaliserar våra variabler följer i nedan avsnitt.

I slutet av denna studie är en bilaga bifogad i vilken resultatet av vår diskursanalys i tabellform kan avläsas för att öka arbetets tydlighet. Vi har samlat de relevanta uttalanden vi hittat och ordnat dem i kronologisk ordning var fall för sig. I tabellen presenteras förutom uttalandet den eventuella kontexten kring ett specifikt uttalande och även vem som gjort uttalandet samt var vi hittat materialet.

### 3.2 Avgränsningar

#### 3.2.1 Val av fall

Vi har avgränsat vår komparativa studie till fallen Egypten och Israel. Grunden till detta val beror på olika faktorer. För det första skiljer sig den oberoende variabeln åt mellan länderna i enlighet med kommande avsnitt 3.3.2. Israel importerar mer

virtuellt vatten än Egypten, detta är utgångspunkten för vår studie och val av fall (Mekonnen och Hoekstra 2011). Denna variation mellan fallen är avgörande för att vårt resultat ska få så hög validitet som möjligt. För det andra har båda länderna brist på vattenresurser (United Nations World Water Development Report 2017). Detta är av relevans för vår studie eftersom vattenbrist är kopplat till den oberoende variabeln (virtuellt vatten) samt till *the resource scarcity thesis*. Vidare befinner sig länderna i två olika avrinningsområden, Egypten i Nilens och Israel i Jordanflodens (Zeitoun 2008, s. 10, figur 1.1). Denna avgränsning möjliggör en undersökning av två länder vilka bägge är belägna nedströms i ett avrinningsområde, ett villkor både Egypten och Israel uppfyller. Denna avgränsnings relevans för vårt forskningsproblem utgörs av att stater belägna nedströms i högre grad kan antas säkerhetsisera och rama in vatten som en säkerhetsfråga än stater belägna uppströms eftersom nedströmsstaters vattentillförsel beror på uppströmsstaters hydro-politik (Daoudy 2009, s. 365). Dessutom anses Israel och Egypten vara de stater med mest makt i respektive avrinningsområde i avseendet ekonomisk kapacitet och tillgång till globalt stöd (Zeitoun 2008, s. 11, 31; Allan 2003, s. 138). Detta maktförhållande kan liknas vid att exempelvis Tyskland och Rumänien inte har samma inflytande i Europeiska kommissionen trots att deras röster är lika mycket värda. Genom att avgränsa oss till två så lika fall som möjligt i avseendet att de är stater belägna nedströms med mycket makt och med vattenbrist möjliggörs även en isolering och kontroll av andra förklaringsfaktorer.

### 3.2.2 Val av tidsperiod

Vi har använt data för att beräkna den oberoende variabeln (virtuellt vatten) från 1996-2005. Anledningen till att denna avgränsning har gjorts är för att det finns omfattande material om import av virtuellt vatten från just denna period. Rapporten vilken informationen har hämtats ifrån är skriven av Mekonnen och Hoekstra vilka är väl citerade inom forskningen kring virtuellt vatten och därför har vi valt att använda deras data och därmed tidsspannet 1996-2005 (Mekonnen och Hoekstra 2011).

Den beroende variabeln (grad av säkerhetsisering) har undersökts mellan åren 2007-2010. Avgränsningen till denna tidsperiod motiveras av att vi vill undersöka säkerhetsiseringsprocessen i Egypten och Israel efter det att materialet om virtuellt vatten är hämtat för att kunna undersöka korrelationen mellan variablerna. Att undersöka denna tidsperiod motiveras av att det kan antas vara ett tillräckligt långt tidsspann för att kunna urskilja trender i den politiska elitens uttalanden. Ett längre tidsspann hade kunnat försvåra operationaliseringen av den beroende variabeln. För att underlätta operationaliseringen har vi valt att inte använda oss av uttalanden från år 2006 då materialet visat sig vara mycket knapert från denna tidsperiod. Varken arkiv, erkända nyhetsbyråer eller protokoll från sammanträden i parlamenten genererar något underlag av värde för vår diskursanalys från år 2006. Avgränsningen 2007-2010 isolerar även andra

förklaringsfaktorer som den arabiska våren 2011 och Hosni Mubaraks avgång vilken kan ha påverkat hur inramningen av hotbilder definieras i respektive land.

### 3.3 Oberoende variabel (virtuellt vatten)

#### 3.3.1 Definition

Det som är relevant för vår studie när det kommer till virtuellt vatten är det importerade vattnet till Israel respektive Egypten. Rapporten vilken materialet är hämtat ifrån definierar *the external water footprint* som volymen av vattenresurser som används i andra nationer för att producera varor och tjänster vilka konsumeras i nationen man avser. Detta är alltså lika med mängden importerat virtuellt vatten till nationerna minus mängden exporterat till andra länder, även kallat nettoimport (Hoekstra & Mekonnen 2011, s. 12).

#### 3.3.2 Operationalisering

Figur 12 i samma rapport redovisar att Israels *external water footprint* är ca 10 gånger större än Egyptens, det vill säga att Israel importerar 10 gånger mer virtuellt vatten per capita än Egypten, för tidsperioden 1996-2005 (Hoekstra & Mekonnen 2011).

### 3.4 Beroende variabel (grad av säkerhetsisering)

#### 3.4.1 Definition

Vi har valt de definitionerna som görs av Barry Buzan och Köpenhamnsskolan, i enlighet med avsnitt 2.2 i denna studie. Vi ämnar inte nödvändigtvis i denna studie att undersöka huruvida den politiska eliten framgångsrikt lyckats säkerhetsisera vattenresurser. Vi har som avsikt att undersöka hur långt säkerhetsiserings- eller avsäkerhetsiseringsprocessen har nått i respektive land, det vill säga *graden av säkerhetsisering*.

#### 3.4.2 Operationalisering

Vi har för tidsspannet 2007-2010 gjort ett systematiskt texturval av uttalanden framförda av den politiska eliten i respektive land vilket följs upp av en kvalitativ textanalys för att se hur vattenresurser ramar in.

Vi har haft liknande underlag för de olika fallen när det kommer till uttalanden av politisk elit. Materialet har tagits från primäruttalanden i nyhetsartiklar men även från mötesprotokoll och dylikt hämtade från respektive regerings och parlaments officiella hemsidor. I vår kvalitativa textanalys har vi styrt det empiriska urvalet utifrån frågor som: *Hur talar man om vatten i Egypten respektive Israel? I vilka termer ramar den politiska eliten in vatten?* I enlighet med tidigare går resultatet av vår diskursanalys även att utläsas i bilaga 1 i tabellform.

# 4 Fall

## 4.1 Israel

### 4.1.1 Bakgrund Israels hydro-politik

Vi har valt att titta på ländernas tidigare ageranden i hydro-politiken för att kartlägga hur vattenfrågan har berörts av den politiska eliten i vardera land innan tidsperioden för vår diskursanalys. Hädanefter när vi redogör för Israels agerande och uttalanden syftar vi på den israeliska *politiska elitens* utlåtanden och beteende. Israel, liksom andra stater i mellanöstern, lider av vattenbrist, något som har orsakat en del spänningar med andra närliggande stater vilka delar samma vattenkällor. Ett exempel på detta är taget från före och under sex-dagars kriget. År 1967, precis innan krigets utbrott, uttalade sig dåvarande premiärminister Levi Eshkol att vatten är en fråga om överlevnad för Israel och därmed kommer landet att använda alla nödvändiga medel för att säkra vattentillgångarna<sup>1</sup> (Gleditsch *et al.* 2006, s. 363). Den aggressiva inställningen till de knappa vattenresurserna manifesterades när Israel ockuperade Golanhöjderna för att få kontroll över Jordanflodens källa (Schäfer 2013, s. 96; Klare 2002, s. 170). Denna aggressiva ståndpunkt och ockupationen av Golanhöjderna exemplifierar hur Israel ramade in vattenfrågan. Även om vi i denna studie inte har gjort en diskursanalys för någon annan tidsperiod än åren 2007-2010 kan sådana uttalanden likt ovan påvisa karaktären av den då rådande vattenresursdiskursen.

Dock höll sig vattenfrågan i bakgrunden fram till 80-talet, då Jordanien och Syrien planerade att bygga en damm på Yarmuk floden, en flod som försedde Israeliska bosättare i Golanhöjderna med vatten. Israel påstod att dammen skulle strypa vattenflödet till bosättarna och hotade med att ta till militära åtgärder om dammens bygge fortsatte. Resultatet av detta blev att bygget lades ner (Klare 2002, s. 169-171). Detta är ett ytterligare exempel på hur potentiella förändringar av vattenflödet till Israel ramades in som ett existentiellt hot som måste lösas med extrema åtgärder.

---

<sup>1</sup> Ursprungliga citat: "Water is a question of survival for Israel [...] Israel will use all means necessary to secure that the water continues to flow"

År 1994 ratificerades ett fredsavtal som avslutade kriget mellan Israel och Jordanien där de bland annat kom fram till att staterna skulle undvika hot och våld sinsemellan (Israel-Jordan treaty 1994, inledning, paragraf 7) och även längre ner i artikel 6 kodades det att länderna skulle sträva efter att lösa alla problem de haft gällande delade vattenresurser.

Trots de framsteg och ökat samarbete som fredsavtalet 1994 hade genererat i vattenfrågan nalkades det dispyter på andra håll. År 2002 var en våldsamt konflikt nära på att bryta ut mellan Israel och Libanon efter att Libanon initierat ett utvecklingsprojekt i Hasbanifloden, ett område som tidigare varit under Israelisk ockupation men som vid den tiden tillhörde Libanon. Högt uppsatta israeliska politiker ramade in detta vattenprojekt som ett säkerhetshot och en provokation från Libanons håll. Det yttrades även att projektet inte skulle tillåtas att fortgå utan åtgärder från Israels håll. Dessa yttranden fick fäste hos det Israeliska folket vilket engagerade civilsamhället på ett helt annat sätt än tidigare när det kommer till vattenfrågan. Återigen, precis som projektet på Yarmukfloden på 80-talet, lades bygget ner och återupptogs inte igen (Zeitoun 2008, s. 113-114). Detta exempel kan visa på att vattenfrågan var säkerhetsiserad, först genom yttrande av en säkerhetsisering aktör (den politiska eliten) och sedan även att hotet fick genklang hos en lämplig publik (det israeliska civilsamhället). Resultatet av denna potentiella säkerhetsisering blev ett förebyggande av projekt relaterade till delade vattenresurser initierade av andra länder.

Israel likt andra länder i mellanöstern led av en torka under tidigt 2000-tal (Weinthal *et al* 2015, s. 294), en faktor som kan ha bidragit till återanvändandet av en aggressiv vatten-retorik. Å andra sidan kan denna vändning även förklaras av att Israel inte hade någon kodad överenskommelse med Libanon, angående exempelvis vattenresurser, efter deras ensidiga utdragande från ockuperad libanesisk mark år 2000 (Amery 2002, s. 317).

Vi har inte själva gjort en diskursanalys för någon annan tidsperiod än den vi har staterat i vår operationalisering men det finns studier som tyder på att vattenresurser har *de facto* varit säkerhetsiserade fram till ungefär år 2005 av den Israeliska regeringen. En studie utförd av bland annat Frölich har kommit fram till att Israel sedan länge har lyckats säkerhetsisera vatten eftersom vattentillgången har varit av yttersta vikt i den Sionistiska ideologin (Frölich 2012; Lipchin 2007, s.251).

#### 4.1.2 Säkerhetsisering i Israel

Detta avsnitt redogör för trender i diskursanalysen för fallet Israel från år 2007 till och med år 2010 för att identifiera grad av säkerhetsisering av vattenresurser. Uttalanden och fullständiga citat kan hittas i bilaga 1, i slutet av detta arbete.

Det generella resultatet av diskursanalysen är att för perioden 2007-2010 talades det om vatten i Israel i relativt milda termer, där hantering av vattenresurser ansågs vara en ekonomisk och/eller en utvecklingsfråga snarare än en säkerhetsfråga som kräver åtgärder utanför den vanliga politiska sfären. Vatten

är en bristvara i mellanöstern och uttalanden gjorda 2007 och 2008 trycker på just detta. Följande citat visar på hur vatten ramas in som en bristvara:

*“Every year we record less water entering Lake Kinneret in the winter. Another factor in the drop in water supply is contamination of the coastal aquifer, which reduces the amount of water that can be pumped out.”* (Uri Shani, chef för vattenförvaltningsrådet, 2007, se Bilaga 1)

*“Indeed, from the earliest times until today, the Middle East has been witness to tensions, conflicts and even wars waged over water distress. However, today we have the technological solutions to water shortages and desertification in our hands, and we must discover a way to cooperate and work together [...]”* (Ehud Olmert, f.d. Premiärminister, 2008, se Bilaga 1)

Ovanstående citat, särskilt citatet av dåvarande premiärministern, visar att vattenbristen talas om i termer av samarbete och inte någonting som exempelvis behöver säkras med hjälp av militära åtgärder eller andra extrema åtgärder. Det finns alltså inget som tyder på att vatten är en säkerhetsfråga i enlighet med säkerhetsiseringsteorin. Det kan argumenteras för att frågan i den analyserade tidsperioden snarare har avsäkerhetsiserats. Detta argument bygger på att vattenfråga ramades in i mycket hårdare termer i den tidigare hydro-politiken (se avsnittet där Israels tidiga hydro-politik redogörs). Detta är en trend som fortsätter in på följande analyserade år, särskilt år 2010 där vi hittade många uttalanden som talade för samarbete och ytterligare utveckling för att lösa vattenbristen. Följande citat är sådana exempel:

*“Israel is always aspiring towards regional cooperation in order to resolve the water problem in this region”* (Uri Shani, chef för vattenförvaltningsrådet, 2010, se Bilaga 1)

*“ Effective cooperation between Israel and other parties, and Lebanon, regarding an agreed and mutually beneficial use of the Litani River waters, can be highly valuable for both states and can also be highly beneficial to the region as well, including Jordan and the Palestinians”* (Uri Shani, chef för vattenförvaltningsrådet, 2010, se Bilaga 1)

Citatet som talar för ökat samarbete mellan exempelvis Israel och Libanon står i kontrast till de tidigare uttalanden gjorda i samband med Libanons vattenutvecklingsprojekt i Hasbanifloden år 2002, där retoriken var betydligt hårdare. Vi har inte kunnat hitta uttalanden som tyder på samma aggression när det kommer till vattenresursfrågan i den undersökta tidsperioden. Detta kan bero på en rad olika faktorer. En möjlig orsak är exempelvis att inga eventuellt “skadliga” vattenprojekt som har kunnat påverka Israels vattentillförsel har påbörjats. En annan möjligt faktor är att det inte är lika omfattande geopolitiska spänningar mellan Israel och dess grannländer.

I en rapport skriven 2008 av INSS (the Institute of National Security Study), en tankesmedja som bland annat bidrar till den allmänna diskursen kring Israels nationella säkerhet, kan man läsa hur vattenfrågan inte har inkluderats i diskursen som förs av den politiska eliten i landet sedan Israel drog sig ur

Gazaremsan 2005 (Copperman, 2008). Detta är något som styrker resultatet att Israel avsäkerhetiserat vattenresurser, i alla fall för åren 2007-2008.

## 4.2 Egypten

### 4.2.1 Bakgrund Egyptens hydro-politik

Egypten är och har alltid varit oerhört beroende av Nilens vatten. Floden utgör landets enda vattenkälla i ett i övrigt extremt torrt Egyptiskt klimat (Paisley och Henshaw 2013, s. 61; Human Development Report 2006, s. 210). Egypten har därför i princip alltid strävat efter att säkra sina vattentillgångar genom att dels bygga dammar men även genom att sluta för egen räkning fördelaktiga avtal. Under det brittiska styret så slöt Storbritannien år 1902 ett avtal med Etiopien (uppströms) vilket gav Egypten (nedströms) och Sudan (mellanströms) rätt att i princip utan inskränkningar bruka Nilens vatten. Detta avtal slöts trots att 85 % av Nilens vatten härstammar från Etiopien (Paisley och Henshaw 2013, s. 63; Küng 2003). År 1929 slöt Egypten och Sudan (kolonialmakten Storbritannien) ett nytt avtal vilket bland annat gav Egypten veto-rätt att stoppa och övervaka alla projekt relaterade till Nilen startade av stater belägna uppströms. Avtalet gav även Egypten rätten att inleda projekt utan samtycke från uppströmsstater (ibid.). Detta avtal ersattes år 1959 av ett nytt avtal mellan Egypten och Sudan vilket i princip gav de båda länderna rätten till hela flödet av Nilens vatten, ett avtal vilket föga förvånande medfört spänningar i området mellan uppströmsländer och nedströmsländer (Paisley och Henshaw 2013, s. 63; Zeitoun 2008, s. 9; Küng 2003). Under 1960-talet byggde Egypten Assuandammen för att säkra landets vattentillgångar, en aktion som visar på Egyptens vattenberoende och vilja att trygga landets vattentillförsel (Paisley och Henshaw 2013, s. 61; Zeitoun 2008, s. 12).

Till följd av Egyptens vattenberoende har vattendiskursen under lång tid varit aggressiv (Zeitoun 2008, s. 43). Anwar-el Sadat, Egyptens f.d. president, sa 1979 att vatten är det enda som skulle kunna få Egypten att gå ut i krig igen (Ricks 2011). År 1988 sa den Egyptiska diplomaten Boutros Boutros-Ghali att i nästkommande krig i regionen kommer Nilens vatten vara den främsta tvistefrågan (ibid.). Vidare år 1995 sa Egyptens officiella representant för världsbanken Ismail Serageldin att föregående århundrades krig har handlat om olja men i framtiden kommer det att vara vattenkrig som förs (ibid.). Detta är enbart några uttalanden, men i kombination med ovan nämnda avtal samt anläggandet av Assuandammen kan en trend urskiljas i Egyptens dåvarande hydro-politik. Trenden kan antas vara att vatten länge varit en fråga gällande nationell säkerhet vilken placerats högt upp på den politiska dagordningen (Barbosa och de Souza 2012, s.11). Egypten må under en lång tid, i enlighet med ovan redogörelse, satt sina egna intressen i fokus istället för att verka för



samarbete i regionen. Å andra sidan kan man urskilja en framväxt av kooperativt praxis mellan Egypten och länderna uppströms under 1990-talet trots att landet fortfarande prioriterar att säkerhetsställa sina egna vattentillgångar (ibid.).

#### 4.2.2 Säkerhetsisering i Egypten

I detta avsnitt kommer trender i hur Egyptens politiska elit säkerhetsiserar vattenresurser mellan åren 2007-2010 att redogöras för. De uttalanden som tagits fram i den kvalitativa textanalysen som denna redogörelse är baserad på presenteras i bilaga 1 vilken kan hämtas i slutet av arbetet. En trend vilken kan urskiljas under de tidigare åren i undersökningsperioden (2007-2008) är att *en hotande global vattenkris* ansågs vara ett hot mot referensobjektet (se Bilaga 1). Ordet *kris* används i uttalanden under denna tidsperiod eller så refererar uttalandena indirekt till denna presumtiva katastrof (ibid.). Däremot formuleras denna potentiella kris i milda termer där internationellt samarbete och utveckling betonas som lösningar snarare än att extraordinära åtgärder artikuleras i akuta termer (ibid.). Det är inte entydigt att referensobjektet är Egypten som stat, vilket hade kunnat förväntas utifrån landets tidigare hydro-politik, utan hela världen (däribland Egypten) kan utifrån dessa uttalanden även tolkas vara referensobjektet (ibid.). Dock är en ytterligare tendens vilken kan urskiljas i uttalandena från denna period att Egypten bör ha självtillräcklighet och förmåga att internt lösa vattenproblematik i landet (ibid.). Dessa trender vilka redogjorts för ovan kan exemplifieras med tre uttalanden från 2008:

*“While reviewing the dimensions of this crisis and calling for an international dialouge and global partnership to contain and get over it, I am not prompted by points of departure relevant to Egypt’s sufferings, as we are all partners - at one level or another - in theses sufferings [...]”* (President Hosni Mubarak 2008, se Bilaga 1)

*“We are not using water efficiently, we have to improve water use and productivity [to face this crisis]”* (Mahmoud Abu Zeid, Egyptens vattenresurs- och bevattningsminister 2008, se Bilaga 1)

*“We are facing a full-blown crisis and we have to have a better understanding of it”* (Mahmoud Mohieldin, Egyptens Investeringsminister 2008, se Bilaga 1)

Mellan åren 2009-2010 kan en ny möjlig trend urskiljas i hur den Egyptiska politiska eliten uttrycker sig angående vattenresurser. Brist på specifikt Nilens vatten kan här tolkas vara ett existentiellt hot mot Egyptens nationella säkerhet. Brist på Nilens vatten kan därmed anses vara säkerhetshotet alternativt därmed även hur stater belägna uppströms agerar i hydro-politiken då detta kan påverka Nilens vattenflöde. Egypten kan antas vara referensobjektet då hotet i många uttalanden artikuleras som ett nationellt säkerhetsshot (se Bilaga 1). Denna trend i hur eliten formulerar sig kan grundas i att år 2010 tog uppströmsstater ett initiativ för att skriva om avtalen från kolonialtiden så att Nilens vatten enbart inte brukas

till Egyptens och Sudans fördel (Nile Basin Initiative 2017). Uttalandena vilka följer nedan kan visa på denna trend.

Angående Nilens vatten och att stater belägna uppströms skriver nya avtal: *"This is a national security issue"* (Mona Oma, biträdande utrikesminister 2009, se Bilaga 1).

Beträffande samma händelse är Nilens vatten en fråga om *"[...]life and death"* (Egyptens minister för parlamentariska frågor 2010, se Bilaga 1)

Ännu hårdare terminologi användes i samband med att Nilens vattenministrar träffades i Sharm el-Sheikh: *"we welcome this war if it is imposed on us"* (Abdel-Rehim el-Ghoul, parlamentsledamoten för det nationaldemokratiska partiet 2010 se Bilaga 1).

Ytterligare hårda ordalag uttrycktes av Egyptens vattenresurs och bevaknings minister Mohamed Nasreddin Allam i en kontext av att nya avtal skrevs där han sa *"Ask the Egyptians to leave their culture and go and live in the desert because (you) need to take this water and to add it to other countries? No."* (se Bilaga 1).

Trots att trenden i dessa uttalanden är tydlig i avseendet att Egyptens rätt till Nilens vatten ideligen betonas och att vattenbrist till följd av uppströmsstaters agerande är en fråga för Egyptens nationella säkerhet så är uttalanden från denna period relativt fragmenterade i hur de formuleras. Nedan följer uttalanden från samma tidsperiod av annan karaktär.

Vid Afrikanska Unionens möte i Kampala: *"There are no strategic differences between us. The issue is only on some technical points that need resolution. The purpose of the Nile Basin agreements is development."* (Ahmed Nazif, Egyptens premiärminister 2010, se bilaga 1).

*"I'm amazed by the language that was used. We are not seeking war and there will not be war against Ethiopia"* (Egyptens utrikesminister Ahmed Aboul Gheit 2010, se bilaga 1)

*"It was regrettable that Ethiopia and other states had sought a new agreement"* (Hossam Zaki Egyptens utrikesministers talesperson 2010, se bilaga 1)

Denna fragmentering av vattendiskursen i Egypten mellan åren 2009-2010 kan, vid diskussion av grad av säkerhetisering, tolkas som att den politiska eliten inte utfört en fullbordad säkerhetisering. Å andra sidan är ett antaganden att en del av den politiska eliten, till följd av den akuta karaktär och extraordinära åtgärder som formuleras i vissa uttalanden, försökte säkerhetisera Egyptens vattentillgångar. Det kan argumenteras för att andra delar av den politiska eliten i Egypten under tidsperioden politiserar vatten som en säkerhetsfråga men inte nödvändigtvis säkerhetiserar och därmed inte heller legitimerar åtgärder utanför den vanliga politiska proceduren. En generell trend kan urskiljas mellan åren 2007-2010. Det uppfattade hotet kan å ena sidan anses vara det samma under hela tidsperioden - vattenbrist - men att hur hårt respektive mjukt det talas om vatten och vad som är orsaken till vattenbristen har förändrats över åren. Å andra sidan kan det

uppfattade hotet anses ha förflyttats under tidsperioden från att vara en global vattenkris till uppströmsstaters agerande i hydro-politiken och därmed brist på specifikt Nilens vatten. Dock har uppströmsstaters agerande i hydro-politiken varit aktuellt för Egypten sen tidigt 1900-tal i enlighet med avsnitt 4.1.2. Ett antagande är att denna diskurs återaktualiserades i samband med att nya avtal mellan uppströmsstaterna skrevs år 2010. Det kan argumenteras för att det ansedda referensobjektet mellan åren 2007-2010 genomgående varit Egypten som stat men att i slutet av den undersökta perioden har en mer nationalistisk (vilken betonar territorialitet) snarare än en mer kosmopolitisk (vilken betonar globalt samarbete) diskurs tagit större plats när ägandeskapet över Nilens vatten aktualiserades i och med initiativet att skriva nya multilaterala avtal. Detta kan vara en förklaring till att vattenbrist tydligare artikuleras som ett hot mot Egyptens nationella säkerhet mellan åren 2009-2010 än åren 2007-2008.

## 5 Komparativ analys

I detta avsnitt kommer materialet vilket presenterats tidigare i arbetet att i en komparativ form diskuteras och analyseras utifrån vårt forskningsproblem. Frågeställningen vilken vi ämnar att besvara lyder i enlighet med tidigare likt följande: *Vilket är det eventuella sambandet mellan hög respektive låg import av virtuellt vatten och graden av säkerhetsisering av vattenresurser i Egypten respektive Israel?*

### 5.1 Grad av säkerhetsisering i Israel och Egypten

I detta avsnitt kommer vi jämföra och diskutera resultatet vi fått fram i vår diskursanalys. I enlighet med avsnitt 4.1.2 är ett antagande att Israel har avsäkerhetsiserat vattenfrågan och yttrar inte längre, i alla fall i den analyserade tidsperioden, aggressiv respons på grannländers hydro-politiska initiativ när det kommer till delade vattenresurser. Frågan verkar ha förflyttats från akutpolitiken och åter inkorporerats i den vanliga politiken. Ett vidare antagande i enlighet med avsnitt 4.2.2 är att Egypten under den undersökta tidsperioden inte utfört en fullbordad säkerhetsisering och hur den politiska eliten ramar in vatten har mildrats i jämförelse med tidigare vattendiskurs i landet. Däremot om Egypten och Israels säkerhetsiseringsprocesser ska placeras in på en gradskala så är ett möjligt resonemang att Egypten i högre grad säkerhetsiserar vatten som en akutpolitisk fråga än Israel mellan åren 2007 och 2010. Detta antagande beror på den diskursanalys vilken utförts i denna studie och är därmed baserad på ytterst generella tendenser. Resultatet är trots att det grundas på övergripande trender fortfarande möjligt att diskutera eftersom det kan antas finnas en gradskillnad fallen emellan. Vilken påverkan virtuellt vatten har för grad av säkerhetsisering och huruvida det finns andra faktorer som kan förklara gradskillnaden kommer att diskuteras i nedan avsnitt.

### 5.2 Sambandet mellan import av virtuellt vatten och grad av säkerhetsisering

Utgångspunkten, vilken denna studie lett fram till, för denna diskussion och för att besvara vårt forskningsproblem är att Israel har högre import av virtuellt vatten än

Egypten. Däremot säkerhetiserar Egypten vatten i högre grad än Israel. Detta resultat vilket ska diskuteras presenteras i nedanstående figur.

	<b>Egypten</b>	<b>Israel</b>
Import av virtuellt vatten	Lägre	Högre
Grad av säkerhetisering	Högre	Lägre

Figur 2- En sammanställning av oberoende och beroende variabel relativt fallen emellan.

Ett möjligt resonemang är att virtuellt vatten kan mildra den inhemska vattenresursbristen eftersom att landets egna fysiska vatten därmed kan sparas vid import av inbäddat vatten. Ett land kan exempelvis spara på sina vattenresurser vid import av vete då de egna resurserna inte förbrukas till odlingen utan vatten från exportlandet är det som använts vid produktionen (Abu-Sharar *et al.* 2012, s.15). Detta innebär därmed att import av virtuellt vatten kan vara en möjlig strategi för att mildra länders vattenbrist. Israel importerar mer virtuellt vatten och säkerhetiserar vattenresurser i lägre grad än Egypten. Detta resonemang är sålunda förenligt med *the resource scarcity thesis* och följaktligen är ett möjligt antagande att import av virtuellt vatten kan verka konfliktmildrande i områden med vattenbrist. Konfliktmildrande i termer av att en låg grad av säkerhetiseringen kan innebära att militära åtgärder och aggressiv policy inte aktualiseras. Med denna uppfattning av virtuellt vatten som resurssparande och resursbrist som konfliktalstrande så kan det finnas ett möjligt positivt samband mellan hög import av virtuellt vatten och låg grad av säkerhetisering (eller till och med en avsäkerhetisering av vatten). Med andra ord är ett möjligt antagande att Israels lägre grad av säkerhetisering kan förklaras av deras höga import av virtuellt vatten och tvärt om för Egypten.

Ett annat förhållningssätt till virtuellt vatten är möjligt. I enlighet med redogörelsen av vår diskursanalys (se bilaga 1 och avsnitt 4.1.2 samt 4.2.2) nämns aldrig virtuellt vatten eller en annan benämning av konceptet direkt eller indirekt, trots att Israel importerar väldigt mycket inbäddat vatten. Ett möjligt resonemang utifrån denna utgångspunkt, vilket kommer diskuteras nedan, är att import av virtuellt vatten kan verka mer konfliktalstrande om importen av inbäddat vatten diskuteras i den offentliga diskursen. Detta resonemang bygger på att det finns en konstruerad uppfattning om vad vattensäkerhet innebär (Zeitoun *et al.* 2013). Istället för att göra den internationella vattenhandeln offentlig, och hur det påverkar landets vattenbrist, är ett möjligt antagande att om import av virtuellt vatten osynliggörs så utmanas inte djupt rotade allmänna uppfattningar om vattensäkerhet. Ett exempel på en sådan här uppfattning, vilken även kan urskiljas i uttalande från Egyptisk politisk elit i enlighet med avsnitt 4.2.2, är att länders vattenpolicys ska vara självständiga från andra stater och att lösningar på vattenbristen ska komma inifrån. Att tala om virtuellt vatten i den offentliga diskursen som en möjlig lösning på vattenbrist utmanar detta synsätt och skulle potentiellt kunna leda till en destabilisering i samhället om befolkningen uppfattar landet som beroende av andra staters agerande snarare än att det egna landet är

självförsörjande. Särskilt i en kontext av brist på en speciellt livsavgörande resurs som vatten vilken genomsyrar alla aspekter av vardagslivet men även staters välfärd och ekonomi. Utifrån detta resonemang är ett möjligt antagande att oavsett om man importerar virtuellt vatten eller inte så påverkas säkerhetsiseringen av vattenresurser snarare av om vattenförsörjningen upplevs vara beroende av andra stater eller inte. Import av virtuellt vatten kan upplevas som ett beroende eftersom ett lands vattenförsörjning därmed beror på andra staters export. Att Israels politiska elit inte talar om sin faktiska import av virtuellt vatten kan ge ett sken av att landets vattenförsörjning är oberoende av andra stater vilket därmed skulle kunna förklara den lägre graden av säkerhetsisering. Egypten å andra sidan säkerhetsiseras i högre grad än Israel uppströmsstaters agerande i hydro-politiken (se avsnitt 4.1.2 och 4.2.2). Ett möjligt resonemang är därför att Egyptens säkerhetsiseringsgrad beror på att landets vattenförsörjning är beroende av uppströmsstater vilket även är allmän kännedom för befolkningen. Detta resonemang kan stödjas av att Egyptisk politisk elit i många uttalanden trycker på att landet själv ska lösa vattenbristen - möjligen av anledning för att dämpa oron hos befolkningen och visa att den politiska eliten har kontroll. Detta skulle kunna innebära att sambandet mellan import av virtuellt vatten och grad av säkerhetsisering beror på om virtuellt vatten nämns och diskuteras i den offentliga diskursen och uppfattas som att den egna staten inte kan/eller kan åtgärda vattenbristen på egen hand. Att virtuellt vatten skulle kunna vara konfliktalstrande utifrån denna aspekt är därmed inte förenligt med *the resource scarcity thesis*. Detta eftersom att import av virtuellt vatten faktiskt reellt kan mildra vattenbristen men fortfarande kan leda till instabilitet beroende på hur importen uppfattas av länders respektive befolkning. Å andra sidan är ett möjligt resonemang att det som kan uppfattas som *osäkert* kring ett importberoende kan motverkas genom en breddning av antalet exportländer eftersom beroendet därmed inte styrs av enbart en stats agerande.

Det kan vidare argumenteras för att *the resource scarcity thesis* genererar ett deterministiskt synsätt på naturresurser och konflikt. Den pessimistiska korrelationen mellan resursbrist och konflikt behöver inte vara så given som Homer Dixon målar upp. Andra forskare menar att vatten i en historisk kontext sällan har varit en källa till konflikt utan snarare har genererat samarbete (Swain 2001, s.770; Wolf & Macquarrie 2013, s. 170). Det kan argumenteras för att det kausala sambandet som *the resource scarcity thesis* förklarar är översimplistiskt i det avseende att möjliga lösningar till vattenbrist likt exempelvis virtuellt vatten inte inkluderas i sambandet. En möjlig problematik vid en översimplifiering av frågor när det kommer till att avgöra säkerhetsrisker är att det då kan finnas en risk för missbedömningar och missförstånd. Det finns en överhängande risk att stater agerar på dessa potentiellt icke-reella föreställningar, exempelvis den omtvistade uppfattningen att brist på vatten leder till konflikt, och upprustar i förebyggande syfte vilket kan leda till upprustningsspiraler. Detta tämligen realistiska<sup>2</sup> antagande kan kontrasteras med ett mer liberalistiskt<sup>3</sup> vilket skulle

---

<sup>2</sup> Realistiska som i IR-teorin *realism*

kunna påstå att om virtuellt vatten hade inkluderats i länders hotanalyser är ett möjligt utfall att deterministiska föreställningar motverkas och att missbedömningar och missförstånd vilka kan leda till dispyter undviks. En inkludering av virtuellt vatten inkorporerar fler faktorer vilket kan generera ytterligare frågor, som kräver svar, till länder med vattenbrist. Desto fler faktorer och problemformuleringar som vägs in i bedömningen av säkerhetsrisker skulle på sådant vis kunna motverka ogenomtänkta och hastiga agerande på hotbilder. Ett antagande är att desto fler samhällssektorer som aktualiseras, vilket en inkludering av virtuellt vatten möjliggör till skillnad från enbart fysiskt vatten, kan försvåra för säkerhetsaktörer att ta ut en fråga ur sin ursprungliga sfär och in i akutpolitiken. Därmed är ett möjligt antagande att vid hög import av virtuellt vatten är det svårare att säkerhetsresurser så att det leder till aggressiv policy istället för samarbetsfrämjande, eftersom resursproblematiken blir mindre deterministisk när virtuellt vatten inkluderas och frågan inte simplificeras. Hög import av virtuellt vatten kan därför förklara varför Israels politiska elit talar om vattenresurser i mindre deterministiska termer än vad Egyptens politiska elit gör (se bilaga 1). I enlighet med bilaga 1 uttalar sig en del av den egyptiska politiska eliten på deterministiska grunder när de exempelvis talar om Egyptisk respons på uppströmsstaters agerande i hydropolitiken. Ett möjligt resonemang är följaktligen att sambandet mellan hög import av virtuellt vatten försvårar en säkerhetsiseringsprocess i aggressiva termer för Israel, till skillnad från Egypten, då Israel behöver beakta fler faktorer i deras vattenhantering.

---

<sup>3</sup> Liberalistiskt som i IR-teorin *liberalism*

## 6 Slutsats

Denna studie har haft avsikten att undersöka förhållandet mellan import av virtuellt vatten och grad av säkerhetsisering genom att besvara frågeställningen: *Vilket är det eventuella sambandet mellan hög respektive låg import av virtuellt vatten och graden av säkerhetsisering av vattenresurser i Egypten respektive Israel?* Slutsatserna i detta arbete beror på den diskursanalys, de avgränsningar och materialinsamling som utförts. Att belysa och inkludera andra uttalanden och data hade kunnat generera slutledningar av annan karaktär. Vattenfrågan är redan komplex i det avseendet att vatten är centralt i alla aspekter av vardagslivet och samhällslivet. Det vi har gjort i denna komparativa studie är att fusionera olika forskningsområden som ekonomi (i form av importhandel), naturresursproblematik och säkerhetsstudier. Att kombinera dessa olika fält har bidragit till ytterligare perspektiv på hur naturresursproblematik kan mildras genom internationell handel och samtidigt problematiseras ur ett säkerhetsperspektiv. Å andra sidan bidrar en förening av dessa olika forskningsområden till ytterligare komplexitet i en redan komplex fråga om staters vattenresurshantering, vilket problematiserar en ansats att dra hårda slutsatser.

Dock är en möjlig slutsats att hög import av virtuellt vatten kan verka för en låg grad av säkerhetsisering eller till och med en avsäkerhetsisering utifrån *the resource scarcity thesis*. Utgångspunkten för denna slutledning är att import av virtuellt vatten mildrar resursbrist. En vidare möjlig slutledning är att import av virtuellt vatten kan leda till en hög grad av säkerhetsisering om importen uppfattas som ett icke fördelaktigt beroendeförhållande. Även Egypten, som importerar mindre virtuellt vatten än Israel, har ett beroendeförhållande med uppströmsstater i Nilens avrinningsområde, vilket även kan förklara en högre grad av säkerhetsisering av vattenresurser och tala för ovanstående slutsats. Israels lägre grad av säkerhetsisering trots ett beroende av import av virtuellt vatten från andra länder kan bero på att sambandet mellan hög import av virtuellt vatten och låg grad av säkerhetsisering beror på om frågan är inkorporerad i den offentliga diskursen eller inte, vilket den inte är i Israel. En ytterligare slutsats är att hög import av virtuellt vatten kan försvåra en säkerhetsiseringsprocess som legitimerar extrema åtgärder då fler faktorer och fler samhällssektorer inkluderas i eventuella hotanalyser av vattenresurser.

Sammanfattningsvis är en slutsats att sambandet mellan import av virtuellt vatten och grad av säkerhetsisering är mångfacetterat. En korrelation mellan variablerna är möjlig men sambandet kan ta sig i uttryck på olika vis i olika kontexter. Trots att sambandet inte är absolut givet så belyser denna studie att det går att argumentera för att en hög import av virtuellt vatten kan medföra en lägre grad av säkerhetsisering av vattenresurser.



## 7 Referenser

### Böcker

- Allan, J.A. (2003) "Virtual water eliminates water wars? A case study from the Middle East", i *Virtual water trade - proceedings of the international expert meeting on virtual water trade*. Hoekstra. A.Y. (redaktör) Research report series no. 12. Sidorna: 137-145
- Balzacq, Thierry, (2010). *Securitization Theory*. London: Routledge
- Buzan, Barry; Wilde, Jaap De and Waever, Ole (1997) *Security, A New Framework for Analysis*. London: Lynne-Rienner Publishers
- Deligiannis, Tom. (2013). "The evolution of qualitative environment-conflict research: moving towards consensus", i *Environmental Security*. Matthew, Richard A. & Floyd, Rita. (redaktörer). London: Routledge. Sidorna: 36-63
- Floyd, Rita. (2013). "Analyst, theory and security: a new framework for understanding environmental security studies", i *Environmental Security*, Matthew, Richard A. & Floyd, Rita. (redaktörer). London: Routledge. Sidorna: 21-35
- Homer-Dixon, Thomas F. (1999). *Environment, Scarcity and Violence*. Princeton University Press
- Klare, Michael T. (2002). *Resource Wars- The New Landscape of Global Conflict*. New York: Henry Holt and Company
- Lipchin, Clive (2007) "Water, agriculture and Zionism: Exploring the Interface between policy and ideology" i *Integrated water resource management and security in the Middle East*. Lipchin et al. (redaktörer). Dordrecht: Springer
- Matthew, Richard A. & Floyd, Rita. (2013). "Environmental security studies: an introduction", i *Environmental Security*. Matthew, Richard A. & Floyd, Rita. (redaktörer). London: Routledge. Sidorna: 1-21
- Macquarrie, Patrick. & Wolf, Aaron T. (2013). "Understanding water security", i *Environmental Security*. Matthew, Richard A. & Floyd, Rita. (redaktörer). London: Routledge. Sidorna: 169-187
- Schäfer P.J. (2013) "Securitization of Water in Jordan and Israel" i *Human and Water Security in Israel and Jordan*. SpringerBriefs in Environment, Security, Development and Peace, vol 3. Springer, Berlin, Heidelberg [E-Bok]
- Zala, Benjamin (2013). The strategic dimensions of water: from national security to sustainable security i *Water Security: Principles, Perspectives and Practices*. Lankford, Bruce, Karen Bakker, Mark Zeitoun and Declan Conway (eds), London: Routledge, s. 273–88.
- Zeitoun, Mark. (2008). *Power and water in the Middle East - The hidden Politics of the Palestinian-Israeli Water Conflict*. I.B Tauris & Co Ltd: London

Zeitoun, Mark & Lankford, Bruce & Bakker, Karen & Conway, Declan. (2013). *Water security: Principles, perspectives and practices*. Routledge

### **Artiklar**

- Abu-Sharar, T.M., Al-Karablieh, E.K. & Haddadin, M.J. (2012). "Role of Virtual Water in Optimizing Water Resources Management in Jordan". *Water Resource Management*. 26 (14)
- Amery, Hussein A. (2002). "Water wars in the Middle East: a looming threat". *The Geographical Journal*. 168(4).
- Barbosa, Luciana M. & de Souza, Matilde. (2012) "Reflections on the securitization of water resources, considering the cases of the Nile Rivwe and Areal Sea Basin: an analysis of human security" *Pontifical Catholic University of Minas Gerais*
- Copperman, Aharon-David (2008). "Disputed Waters: use of the Mountain Aquifer". *Tel Aviv University, INSS*. 11(1)
- Fröhlich, Christiane J. (2012) "Security and discourse: the Israeli–Palestinian water conflict", *Conflict, Security & Development*, 12(2)
- Gleditsch, Nils Petter. & Urdal, Henrik. (2002)"Ecoviolence? Links between population growth, environmental scarcity and violent conflict in Thoms-Dixon's work" *Journal of international affairs*. 56(1)
- Gleditsch, Petter, Nils & Furlong, Kathryn & Hegre, Håvard & Lacina, Bethany & Owen, Taylor. (2006). "Conflicts over shared rivers: Resource scarcity or fuzzy boundaries?" *Political Geography*. 25
- Hoekstra, A.Y. & Chapagain, A.K. (2007) "Water footprints of nations: Water use by people as a function of their consumption pattern". *Water Resource Management* 21(35)
- Küng, Ruedim. (2003) "Addressing the Dimensions of Transboundary Water Use" *Mountain Research and Development*, 23(1) 4-6.
- Richard K. Paisley, Taylor W. Henshaw (2013) Transboundary governance of the Nile River Basin: Past, present and future. *Environmental Development* 7. 59–71
- Swain, Ashok. (2001)"Water wars: fact or fiction?" *Futures*. 33
- Weinthal, E; Zawahri, N; Sowers, J. (2015) "Securitizing Water, Climate, and Migration in Israel, Jordan, and Syria." *International Environmental Agreements: Politics, Law and Economics*. 15(3)

### **Elektroniska källor**

- Bakr, Amena - Zayed Dina 2010. Egypt says "amazed" by Ethiopia's Nile remarks. *Reuters*. [Elektronisk]  
URL: <https://uk.reuters.com/article/uk-ethiopia-egypt-reaction/egypt-says-amazed-by-ethiopias-nile-remarks-idUKTRE6AM5RV20101123>

- Författare ej angiven. 2007. Egypt faces water crisis. *Al Jazeera*. [Elektronisk]  
 URL:<http://www.aljazeera.com/news/middleeast/2007/07/2008525184645341324.html>
- Författare ej angiven. 2010. Speech given by The Minister of national Infrastructure on the occasion of completing the financing agreements for the Hadera desalination Facility. *Ministry of National Infrastructures, Energy and Water Resources* [Officiell regeringshemsida]  
 URL:<http://energy.gov.il/English/AboutTheOffice/SpeakerMessages/Pages/GxmsMniSpokesmanDesalinationFacilityHadera.aspx>
- Författare ej angiven. 2008. PM Olmert's Speech at the Mediterranean Union Summit. *Prime Minister's office*. [Officiell regeringshemsida]  
 URL:<http://www.pmo.gov.il/English/MediaCenter/Speeches/Pages/speechparis130708.aspx>
- Författare ej angiven. 2008. Minister Ben Eliezer: Water Problem is International- it Crosses Borders and Political Disputes. *Ministry of Energy* [Officiell regeringshemsida]  
 URL:<http://energy.gov.il/English/AboutTheOffice/SpeakerMessages/Pages/GxmsMniSpokesmanWaterConvention.aspx>
- Författare ej angiven. 2008. PM Olmert's Speech at the PM's Conference for Export and international Cooperation. *Prime Minister's Office*. [Officiell regeringshemsida]  
 URL:<http://www.pmo.gov.il/English/MediaCenter/Speeches/Pages/speachyezt0121108.aspx>
- Författare ej angiven. 2017. *Cooperative Framework Agreement*. Nile Basin Initiative. [Hemsida]  
 URL: <http://www.nilebasin.org/index.php/nbi/cooperative-framework-agreement> (Hämtad: 2017-12-28).
- Författare ej angiven 2010. Mubarak Urges Nile Basin states to renegotiate water deal. *Egypt Independent*. [Elektronisk]  
 URL:<http://www.egyptindependent.com/mubarak-urges-nile-basin-states-renegotiate-water-deal/>
- Författare ej angiven 2010. President's intensive public appearances aim to counter rumors, boost trust in government, says analyst. *Daily News Egypt* [Elektronisk] URL:<https://www.dailynewsegypt.com/2010/08/15/presidents-intensive-public-appearances-aim-to-counter-rumors-boost-trust-in-government-says-analyst/>
- Författare ej angiven 2010. Ethiopia PM warns of Nile war. *Al Jazeera*. [Elektronisk]  
 URL:<http://www.aljazeera.com/news/middleeast/2010/11/20101124152728280839.html>
- Författare ej angiven 2010. Egypt talks Nile, African leaders agrees to increase Somalia force. *Daily News Egypt*. [Elektronisk]  
 URL:<https://dailynewsegypt.com/2010/07/27/egypt-talks-nile-african-leaders-agree-to-increase-somalia-force/>

- Författare ej angiven 2010. Disputed Nile Agreement Signed. *Al Jazeera* [Elektronisk]  
 URL:<http://www.aljazeera.com/news/africa/2010/05/201051412498188812.html>
- Författare ej angiven 2010. Speech given by Dr. Fathi Sorour, Speaker of the People's Assembly, on a meeting with the water ministers of the Nile river basin countries. *Arab Republic of Egypt Ministry of Foreign Affairs* [Officiell regeringshemsida]  
 URL:<http://www.mfa.gov.eg/English/MediaCenter/Statments/Pages/StatementDetails.aspx?Source=6781921f-3993-444a-859e-ee26ce851de8&newsID=b750e94c-aa0f-4efd-9998-46d07fa0b515>
- Författare ej angiven 2008. Statement of His Excellency Mohammed Hosni Mubarak President of the Arab Republic of Egypt. *Food and Agriculture Organization of the United Nations* [Elektronisk]  
 URL:[http://www.fao.org/fileadmin/user\\_upload/foodclimate/statements/egy\\_mubarak\\_e.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/foodclimate/statements/egy_mubarak_e.pdf)
- Författare ej angiven. 2010. PM Netanyahu addresses Conference of Presidents of American Jewish Organizations. *Israel Ministry of Foreign Affairs*. [Officiell regeringshemsida]  
 URL:[http://mfa.gov.il/MFA/PressRoom/2010/Pages/PM\\_Netanyahu\\_addresses\\_Conference\\_Presidents\\_7-Jul-2010.aspx](http://mfa.gov.il/MFA/PressRoom/2010/Pages/PM_Netanyahu_addresses_Conference_Presidents_7-Jul-2010.aspx)
- Författare ej angiven. 2010. PM Netanyahu's Address to the Council on Foreign relations. *Prime Minister's Office*. [Officiell regeringshemsida]  
 URL:<http://www.pmo.gov.il/English/MediaCenter/Speeches/Pages/speechCFR080710.aspx>
- Författare ej angiven. 2010. PM Netanyahu's Speech at the Globes Business Conference. *Prime Minister's Office*. [Officiell regeringshemsida]  
 URL:<http://www.pmo.gov.il/English/MediaCenter/Speeches/Pages/speechglobes131210.aspx>
- Hussein, Abdel-Rahman 2010. Egypt moves Nile basin file to National Security Authority. *Daily News Egypt* [Elektronisk]  
 URL:<https://dailynewsegypt.com/2010/05/19/egypt-moves-nile-basin-file-to-national-security-authority/>
- Kloosterman, Karin. 2010. Water security in the Middle East? From the desk of Israel's water commissioner. *The Green Prophet*. 3 january. [Elektronisk]  
 URL:<https://www.greenprophet.com/2010/01/water-security-israeli-water-commission/>
- Knell, Yolande 2009. A growing thirst for the Nile. *BBC*. [Elektronisk]  
 URL:[http://news.bbc.co.uk/2/hi/middle\\_east/8187984.stm](http://news.bbc.co.uk/2/hi/middle_east/8187984.stm)
- Malone, Barry 2010. Nile agreement countries reject Egyptian pressure. *Reuters*. [Elektronisk]  
 URL:[https://www.reuters.com/article/idUSLDE65Q0E1.\\_CH\\_.2400](https://www.reuters.com/article/idUSLDE65Q0E1._CH_.2400)
- Mayton, Joseph 2010. Egypt must negotiate on Nile water. *The Guardian*. [Elektronisk]  
 URL:<https://www.theguardian.com/commentisfree/2010/apr/26/egypt-nile-water-negotiations>

- Nafie, Reem 2008. Leaders discuss impending global water crisis at WEF. *Daily News Egypt*. [Elektronisk]  
 URL:<https://dailynewsegypt.com/2008/05/19/leaders-discuss-impending-global-water-crisis-at-wef>
- Phillips, Barnaby 2010. Rising waters threaten Nile Delta. *Al Jazeera*. [Elektronisk]  
 URL:<http://www.aljazeera.com/focus/2010/03/2010320173938700403.html>
- Rinat, Zafir. 2007. Water authority warns of possible shortage in 2008. *Haaretz*. 2 juli [Elektronisk]  
 URL:<https://www.haaretz.com/news/water-authority-chief-warns-of-possible-shortage-in-2008-1.224552>
- Ricks, Thomas E. (2011) The future of water wars. *Foreign Policy* [Elektronisk]  
 URL:<http://foreignpolicy.com/2011/05/05/the-future-of-water-wars>
- Transkription. 2009. PM Netanyahu's Interview With Charlie Rose. *Prime Minister's Office*. [Officiell regeringshemsida].  
 URL:<http://www.pmo.gov.il/English/MediaCenter/Interviews/Pages/rose240909.aspx>

## Rapporter

- Mekonnen, M.M. och Hoekstra A.Y. (2011) "National Water footprint accounts: The green, blue and grey water footprint of production and consumption - Volume 1: Main Report". *Value of water research report series* No. 50
- United Nations Development Programme. (2006). *Human Development Report 2006 - Beyond Scarcity: Power, Poverty and Global Water Crisis*. Palgrave Macmillan UK. URL:<http://hdr.undp.org/sites/default/files/reports/267/hdr06-complete.pdf>
- WWAP (United Nations World Water Assessment Programme). (2017). *The United Nations World Water Development Report 2017. Wastewater: The Untapped Resource*. Paris, UNESCO

## Internationella avtal

- Israel- Jordan Peace Treaty* (1994), signerad 25e juli 1994, trädde i kraft 26e oktober 1994

Bilaga 1  
Kvalitativ textanalys - diskursanalys (2007-2010)

Israel

När? (Eventuell kontext)	Vem? (Eventuell säkerhetiserin gsaktör)	Var (källa)?	Vad? (Uttalande)
Juni 2007 Nyhetsrapport ering av en föreläsning avsedd för mediatäckning	Chef för vattenförvaltningsr ådet ( <i>Israel's water commissioner</i> ), Professor Uri Shani, svarar till Knesset (Israels regering)	Rinat, Zafir. 2007. Water authority warns of possible shortage in 2008. <i>Haaretz</i> . 2 juli [Elektronisk]  URL: <a href="https://www.haaretz.com/news/water-authority-chief-warns-of-possible-shortage-in-2008-1.224552">https://www.haaretz.com/news/water-authority-chief-warns-of-possible-shortage-in-2008-1.224552</a>	Citat från föreläsningen: "Every year we record less water entering Lake Kinneret in the winter. Another factor in the drop in water supply is contamination of the coastal aquifer, which reduces the amount of water that can be pumped out."
Maj 2008 Angående avsaltning i Hadera Uttaladen i samband med avslutningen:	Infrastrukturminst er Ben Eliezer	Författare ej angiven. 2008. <i>Speech given by The Minister of national Infrastructure on the occasion of completing the financing agreements for the Hadera desalination Facility</i> . Ministry of National Infrastructures, Energy and Water Resources [Officiell regeringshemsida] URL: <a href="http://energy.gov.il/English/AboutTheOffice/SpeakerMessages/Pages/GxmsMniSpokesmanDesalinationFacilityHadera.aspx">http://energy.gov.il/English/AboutTheOffice/SpeakerMessages/Pages/GxmsMniSpokesmanDesalinationFacilityHadera.aspx</a>	"Let us not rely on natural resources only; it is our duty to show responsibility, take matters into our own hands, and ensure a constant water supply to the country's residents."
Juli 2008 Tal vid <i>Mediterranean Union Summit</i>	Premiärminister Ehud Olmert	Författare ej angiven. 2008. PM Olmert's Speech at the Mediterranean Union Summit. <i>Prime Ministers office</i> . [Officiell regeringshemsida]  URL: <a href="http://www.pmo.gov.il/English/MediaCenter/Speeches/Pages/speechparis130708.aspx">http://www.pmo.gov.il/English/MediaCenter/Speeches/Pages/speechparis130708.aspx</a>	"Indeed, from the earliest times until today, the Middle East has been witness to tensions, conflicts and even wars waged over water distress. However, today we have the technological solutions to water shortages and desertification in our hands, and we must discover a way to cooperate and work together [...]"
Sep 2008	Minster för nationell infrastruktur Ben Eliezer	Författare ej angiven. 2008. Minister Ben Eliezer: Water Problem is International- it Crosses Borders and Political Disputes. <i>Ministry of Energy</i> [Officiell regeringshemsida]  URL: <a href="http://energy.gov.il/English/AboutTheOffice/SpeakerMessages/Pages/GxmsMniSpokesmanWaterConvention.aspx">http://energy.gov.il/English/AboutTheOffice/SpeakerMessages/Pages/GxmsMniSpokesmanWaterConvention.aspx</a>	"Water is the essence of life. Without them human existence as we know it will cease to exist. In the last year, simultaneously with growing awareness of environmental and climate changes, we have also noticed changes in the human perception of water. We can no more take water availability as granted; therefore, new technologies aimed at the optimization of our water resources are being developed nowadays
December 2008  Tal på Premiärminist erns konferens för export och internationellt samarbete.	Premiärminister Ehud Olmert	Författare ej angiven. 2008. PM Olmert's Speech at the PM's Conference for Export and international Cooperation. <i>Prime Minister's Office</i> . [Officiell regeringshemsida]  URL: <a href="http://www.pmo.gov.il/English/MediaCenter/Speeches/Pages/speechyezto121108.aspx">http://www.pmo.gov.il/English/MediaCenter/Speeches/Pages/speechyezto121108.aspx</a>	" in the desalination of water, as a new source of water particularly for the State of Israel which suffers from the lack of water, but not only for the State of Israel, for many other countries in the world which suffer from the same thing, but which may not have the same advanced and sophisticated water technologies that we have developed in the State of Israel over the last years. "

Mars 2009  Tal från möte med chefer för lokala myndigheter	Premiärminister Ehud Olmert	Författare ej angiven. 2009. PM Olmert's Speech at the Meeting of Heads of Local authorities. <i>Prime Minister's Office</i> . [Officiell regeringshemsida]  URL: <a href="http://www.pmo.gov.il/English/MediaCenter/Speeches/Pages/speechcity120309.aspx">http://www.pmo.gov.il/English/MediaCenter/Speeches/Pages/speechcity120309.aspx</a>	"We need a water corporation because the Government cannot determine policy on an individual basis or a specific city"
Sept 2009  Transkription av Intervju med Charlie Rose	Premiärminister Benjamin Netanyahu	Transkription. 2009. PM Netanyahu's Interview With Charlie Rose. <i>Prime Minister's Office</i> . [Officiell regeringshemsida].  URL: <a href="http://www.pmo.gov.il/English/MediaCenter/Interviews/Pages/rose240909.aspx">http://www.pmo.gov.il/English/MediaCenter/Interviews/Pages/rose240909.aspx</a>	"I am proud that my country Israel is at the forefront of many of these advances – in science and technology, in medicine and biology, in agriculture and water, in energy and the environment. These innovations in my country and many of your countries offer humanity a sunlit future of unimagined promise"
Jan 2010  Intervju	Israels water commissioner, Uri Shani	Kloosterman, Karin. 2010. Water security in the Middle East? From the desk of Israels water commissioner. <i>The Green Prophet</i> . 3 january. [Elektronisk]  URL <a href="https://www.greenprophet.com/2010/01/water-security-israeli-water-commission/">https://www.greenprophet.com/2010/01/water-security-israeli-water-commission/</a>	1. "Israel is always aspiring towards regional cooperation in order to resolve the water problem in this region"  2. "Effective cooperation between Israel and other parties, and Lebanon, regarding an agreed and mutually beneficial use of the Litani River waters, can be highly valuable for both states and can also be highly beneficial to the region as well, including Jordan and the Palestinians."
Juli 2010	Premiärminister Benjamin Netanyahu	Författare ej angiven. 2010. PM Netanyahu addresses Conference of Presidents of American Jewish Organizations. <i>Israel Ministry of Foreign Affairs</i> . [Officiell regeringshemsida]  <a href="http://mfa.gov.il/MFA/PressRoom/2010/Pages/PM_Netanyahu_addresses_Conference_Presidents_7-Jul-2010.aspx">http://mfa.gov.il/MFA/PressRoom/2010/Pages/PM_Netanyahu_addresses_Conference_Presidents_7-Jul-2010.aspx</a>	"There are basically six problems - the first I discussed here and that is our security, the second is the question of borders, the third is the question of settlements, the fourth, no less important, the question of refugees, the fifth is the, the dominating problem of water that is not being discussed but water has one advantage over land - you can create more of it. We need desperately to create more water sources for our peoples and for the sake of peace"
Juli 2010  Adress till rådet för utrikespolitik	Premiärminister Benjamin Netanyahu	Författare ej angiven. 2010. PM Netanyahu's Address to the Council on Foreign relations. <i>Prime Minister's Office</i> . [Officiell regeringshemsida]  URL: <a href="http://www.pmo.gov.il/English/MediaCenter/Speeches/Pages/speechCFR080710.aspx">http://www.pmo.gov.il/English/MediaCenter/Speeches/Pages/speechCFR080710.aspx</a>	"As our GDP per capita grows, water consumption grows. It's growing in Israel; it's growing in the Palestinian areas. You probably need a regional approach anyway, because this is a problem that is afflicting the region. You'll certainly need international help there. Some countries can help with the refugees, some countries can help with water."
December 2010	Premiärminister Benjamin Netanyahu	Författare ej angiven. 2010. PM Netanyahu's Speech at the Globes Business Conference. <i>Prime Minister's Office</i> . [Officiell regeringshemsida]	"Our intake of natural water has decreased while our use of water has increased along with the increase in our per capita GDP and the growth of our population. We

	URL: <a href="http://www.pmo.gov.il/English/MediaCenter/Speeches/Pages/speechglobes131210.aspx">http://www.pmo.gov.il/English/MediaCenter/Speeches/Pages/speechglobes131210.aspx</a>	must produce more water, and we will.”
--	---	--

## Egypten

När och (eventuell) kontext	Vem? (Eventuell säkerhets eringsakt ör)	Var (källa)?	Vad? (Uttalande)
Juli 2007  I samband med en vattenkris i Egypten där vatten föörenades.	Hadeen Sabbahi, parlamentsleda mot	Författare ej angiven. (2007). Egypt faces water crisis. <i>Al Jazeera</i> . [Elektronisk] URL: <a href="http://www.aljazeera.com/news/middleeast/2007/07/2008525184645341324.html">http://www.aljazeera.com/news/middleeast/2007/07/2008525184645341324.html</a>	”There is a hidden and ignored thirst problem in Egypt. The protests here brought light to the problem.”
Maj 2008 I en kontext där politiska ledare samlats (vid World Economy Forum) för att diskutera en global vattenkris	Mahmoud Abu Zeid, Egyptens vatten och bevattnings minister (Minister of Water Resources and Irrigation)	Nafie, Reem 2008. Leaders discuss impending global water crisis at WEF. <i>Daily News Egypt</i> . [Elektronisk] URL: <a href="https://dailynewsegyp.com/2008/05/19/leaders-discuss-impending-global-water-crisis-at-wef">https://dailynewsegyp.com/2008/05/19/leaders-discuss-impending-global-water-crisis-at-wef</a>	“We are not using water efficiently, we have to improve water use and productivity [to face this crisis]”
Maj 2008 I en kontext där politiska ledare samlats (vid World Economy Forum) för att diskutera en global vattenkris	Mahmoud Mohieldin, Egyptens investerings minister (Investment Minister)	Nafie, Reem 2008. Leaders discuss impending global water crisis at WEF. <i>Daily News Egypt</i> . [Elektronisk] URL: <a href="https://dailynewsegyp.com/2008/05/19/leaders-discuss-impending-global-water-crisis-at-wef">https://dailynewsegyp.com/2008/05/19/leaders-discuss-impending-global-water-crisis-at-wef</a>	“We are facing a full-blown crisis and we have to have a better understanding of it”
Juni 2008  Yttrande framfört på mat och jordbruk organisationens (the Food and Agriculture Organization) konferens om matsäkerhet (High-Level Conference on World Food Security: The Challenges of Climate Change and Bioenergy)	President Mohammed Hosni Mubarak	Författare ej angiven 2008. Statement of His Excellency Mohammed Hosni Mubarak President of the Arab Republic of Egypt. <i>Food and Agriculture Organization of the United Nations</i> [Elektronisk] URL: <a href="http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/foodclimate/statements/egy_mubarak_e.pdf">http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/foodclimate/statements/egy_mubarak_e.pdf</a>	“While reviewing the dimensions of this crisis and calling for an international dialogue and global partnership to contain and get over it, I am not prompted by points of departure relevant to Egypt’s sufferings, as we are all partners - at one level or another- in these sufferings. My motivations stems from the conviction that we are all in the same trench, we all live into the same world, face the same challenges and aspire to a better future for our countries and people, and for a better world with prosperity for all”
Augusti 2009  I en kontext där stater belägna uppströms skriver nya avtal vilka reglerar Nilens vatten	Mona Omar, Egyptens biträdande utrikesminister (Deputy foreign minister)	Knell, Yolande 2009. A growing thirst for the Nile. <i>BBC</i> . [Elektronisk] URL: <a href="http://news.bbc.co.uk/2/hi/middle_east/8187984.stm">http://news.bbc.co.uk/2/hi/middle_east/8187984.stm</a>	”This is a national security issue”



Mars 2010	George Maged, Egyptens miljöminister (Environment minister)	Phillips, Barnaby 2010. Rising waters threaten Nile Delta. <i>Al Jazeera</i> . [Elektronisk] URL: <a href="http://www.aljazeera.com/focus/2010/03/2010320173938700403.html">http://www.aljazeera.com/focus/2010/03/2010320173938700403.html</a>	"many of the towns... in the north of the Delta will suffer from the rise in the level of the Mediterranean with effect from 2020, and about 15 per cent of Delta land is currently under threat from the rising sea level and the seepage of salt water into ground water"
April 2010 I en kontext där stater belägna uppströms skriver nya avtal vilka reglerar Nilens vatten	Mufid Shehab, Egyptens minister för parlamentariska frågor (Parliamentary Affairs Minister)	Författare ej angiven 2010. Mubarak Urges Nile Basin states to renegotiate water deal. <i>Egypt Independent</i> . [Elektronisk] URL: <a href="http://www.egyptindependent.com/mubarak-urges-nile-basin-states-renegotiate-water-deal/">http://www.egyptindependent.com/mubarak-urges-nile-basin-states-renegotiate-water-deal/</a>	1. Angående the issue of the Nile waters as a matter of... [ ] "life and death," 2. "Egypt hopes that Nile Basin countries rescind their decision to sign an agreement among themselves that excludes Egypt and Sudan,"
April 2010 I en kontext där stater belägna uppströms skriver nya avtal vilka reglerar Nilens vatten	Mohamed Nasreddin Allam, Egyptens vatten och bevakningsminister (Minister of Water Resources and Irrigation)	Författare ej angiven 2010. Mubarak Urges Nile Basin states to renegotiate water deal. <i>Egypt Independent</i> . [Elektronisk] URL: <a href="http://www.egyptindependent.com/mubarak-urges-nile-basin-states-renegotiate-water-deal/">http://www.egyptindependent.com/mubarak-urges-nile-basin-states-renegotiate-water-deal/</a>	1. "Egypt and Sudan should be informed of any water-related projects carried out in Nile Basin countries" 2. "And they should have the right to veto any projects that may threaten their water security."
April 2010 Uttalande framfört inför parlamentet på ett möte mellan vatten ministrarna för Nilens stater i Sharm El Sheikh 13-14 April 2010. I en kontext av ett möte mellan vatten ministrarna för Nilens stater i Sharm El Sheikh	Dr. Fathi Sorour, Speaker of the People's Assembly	Författare ej angiven. 2010. Speech given by The Minister of national Infrastructure on the occasion of completing the financing agreements for the Hadera desalination Facility. <i>Ministry of National Infrastructures, Energy and Water Resources</i> [Officiell regeringshemsida] URL: <a href="http://energy.gov.il/English/AboutTheOffice/SpeakerMessages/Pages/GxmsMniSpokesmanDesalinatonFacilityHadera.aspx">http://energy.gov.il/English/AboutTheOffice/SpeakerMessages/Pages/GxmsMniSpokesmanDesalinatonFacilityHadera.aspx</a>	1. "It is a pleasure meeting you today to shed light on one of our most vital issues, an issue related to the national security of Egypt..." 2. "The Egyptian Government is fully aware that the issue of the Nile waters is of national security importance, related to the present and the future of the Egyptian nation, therefore it will not be allowed under any circumstances to transcend Egypt's water rights or its current usages..." 3. "The Egyptian Government with its different bodies are currently taking important steps to strengthen coordination and cooperation with the brotherly Sudan, move with the international community as well as the upstream states, and clearly illustrate that negotiations is the only path, and if the upstream states unilaterally signed the agreement, Egypt will maintain its right to take the appropriate procedures in order to protect its national interests..."
April 2010 I en kontext där stater belägna uppströms skriver nya avtal vilka reglerar Nilens vatten	Abdel-Rehim el-Ghoul, parlamentsleda mot för National Democratic Party	Mayton, Joseph 2010. Egypt must negotiate on Nile water. <i>The Guardian</i> . [Elektronisk] URL: <a href="https://www.theguardian.com/commentisfree/2010/apr/26/egypt-nile-water-negotiations">https://www.theguardian.com/commentisfree/2010/apr/26/egypt-nile-water-negotiations</a>	"We welcome this war if it is imposed on us".
Maj 2010	Egyptens	Författare ej angiven 2010. Disputed Nile Agreement	"Cairo's water rights were a "red

I en kontext där stater belägna uppströms skriver nya avtal vilka reglerar Nilens vatten	utrikesminister	Signed. <i>Al Jazeera</i> [Elektronisk] URL: <a href="http://www.aljazeera.com/news/africa/2010/05/201051412498188812.html">http://www.aljazeera.com/news/africa/2010/05/201051412498188812.html</a>	line" and threatened legal action if a unilateral deal was reached"
Juni 2010 I en kontext där stater belägna uppströms skriver nya avtal vilka reglerar Nilens vatten	Mohamed Nasreddin Allam, Egyptens vatten och bevattningsminister (Minister of Water Resources and Irrigation)	Malone, Barry 2010. Nile agreement countries reject Egyptian pressure. <i>Reuters</i> . [Elektronisk] URL: <a href="https://www.reuters.com/article/idUSLDE65Q0E1_C H .2400">https://www.reuters.com/article/idUSLDE65Q0E1_C H .2400</a>	"Ask the Egyptians to leave their culture and go and live in the desert because (you) need to take this water and to add it to other countries? No,"
Juli 2010 Vid Afrikanska Unionens sammanträde i Uganda	Ahmed Nazif, Egyptens premiärminister (Prime Minister)	Författare ej angiven 2010. Egypt talks Nile, African leaders agrees to increase Somalia force. <i>Daily News Egypt</i> . [Elektronisk] URL: <a href="https://dailynewsegypt.com/2010/07/27/egypt-talks-nile-african-leaders-agree-to-increase-somalia-force/">https://dailynewsegypt.com/2010/07/27/egypt-talks-nile-african-leaders-agree-to-increase-somalia-force/</a>	"There are no strategic differences between us. ...The issue is only on some technical points that need resolution. The purpose of the Nile Basin agreements is development."
November 2010 I en kontext där stater belägna uppströms skriver nya avtal vilka reglerar Nilens vatten	Ahmed Aboul Gheit, Egyptens utrikesminister (foreign minister)	Författare ej angiven 2010. Ethiopia PM warns of Nile war. <i>Al Jazeera</i> . [Elektronisk] URL: <a href="http://www.aljazeera.com/news/middleeast/2010/11/20101124152728280839.html">http://www.aljazeera.com/news/middleeast/2010/11/20101124152728280839.html</a>	"I'm amazed by the language that was used. We are not seeking war and there will not be war against Ethiopia"
November 2010 I en kontext där stater belägna uppströms skriver nya avtal vilka reglerar Nilens vatten	Hossam Zaki, Utrikesdepartementets talesperson (Foreign Ministry spokesman)  (i ett uttalande e-postat till Reuters)	Bakr, Amena - Zayed Dina 2010. Egypt says "amazed" by Ethiopia's Nile remarks. <i>Reuters</i> . [Elektronisk] URL: <a href="https://uk.reuters.com/article/uk-ethiopia-egypt-reaction/egypt-says-amazed-by-ethiopia-nile-remarks-idUKTRE6AM5RV20101123">https://uk.reuters.com/article/uk-ethiopia-egypt-reaction/egypt-says-amazed-by-ethiopia-nile-remarks-idUKTRE6AM5RV20101123</a>	1. "it was "regrettable" that Ethiopia and other states had sought a new agreement"  2. "Egypt is firmly behind its legal and political positions on the issue of the Nile water,"
2010 I samband med invigningen av Saft al-laban korridoren	President Mohammed Hosni Mubarak	Författare ej angiven 2010. President's intensive public appearances aim to counter rumors, boost trust in government, says analyst. <i>Daily News Egypt</i> [Elektronisk] URL: <a href="https://www.dailynewsegypt.com/2010/08/15/presidents-intensive-public-appearances-aim-to-counter-rumors-boost-trust-in-government-says-analyst/">https://www.dailynewsegypt.com/2010/08/15/presidents-intensive-public-appearances-aim-to-counter-rumors-boost-trust-in-government-says-analyst/</a>	Mubarak sa att Nilens vatten: "will never go beyond Egypt's borders," instructing the government to maximize water resources in the country.
2010 I kölvattnet av att stater belägna uppströms skriver nya avtal vilka reglerar Nilens vatten	Mohamed Nasreddin Allam, Egyptens vatten och bevattningsminister (Minister of Water Resources and Irrigation)	Hussein, Abdel-Rahman 2010. Egypt moves Nile basin file to National Security Authority. <i>Daily News Egypt</i> [Elektronisk] URL: <a href="https://dailynewsegypt.com/2010/05/19/egypt-moves-nile-basin-file-to-national-security-authority/">https://dailynewsegypt.com/2010/05/19/egypt-moves-nile-basin-file-to-national-security-authority/</a>	"any project that takes away from the river's flow has to be approved by Egypt and Sudan in accordance with international treaties."